



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

П Р И К А З

15.03.2020

№ 2402/11

Об утверждении
учебно-методической документации
дополнительной образовательной
программы (шифр В1.0521.*)

В соответствии с приказом первого проректора по учебной, внеучебной и учебно-методической работе от 22.08.2016 № 6372/1 «Об утверждении Регламента создания и реализации дополнительных образовательных программ» (с последующими изменениями и дополнениями)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить учебно-методическую документацию дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Компьютерная и магнитно-резонансная томография в клинической практике» (шифр В1.0521.*):
 - 1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 20/0521/1) (Приложение №1);
 - 1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);
 - 1.3. Общую характеристику (шифр В1.0521.*) (Приложение №3).
2. Начальнику Управления по связям с общественностью Зайнуллину Т.Т. обеспечить публикацию настоящего приказа на сайте СПбГУ.
3. За разъяснением содержания настоящего приказа следует обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к начальнику Управления образовательных программ.
4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты org@spbu.ru.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: служебная записка руководителя Научно-клинического и образовательного центра «Лучевая диагностика и ядерная медицина» Института высоких медицинских технологий СПбГУ Трофимовой Т.Н. от 20.02.2020 № 80.08/23-6.

Начальник
Управления образовательных программ

М.А. Соловьева

Приложение №1 к приказу
начальника
Управления образовательных программ

от 25.03.2020 № 2402/1

Санкт-Петербургский государственный университет
КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной образовательной программы

Компьютерная и магнитно-резонансная томография в клинической практике
Computer Tomography and Magnetic Resonance Imaging in Clinical Practice

подвид программы	<i>ДОП повышения квалификации</i>
позиция в лицензии	<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
по профилю (профилям)	<i>Не предусмотрено</i>
форма обучения:	<i>очная</i>
язык(и) обучения:	<i>русский</i>

Регистрационный номер учебного плана	20/0521/1
--------------------------------------	-----------

Санкт-Петербург

Раздел 1. Формируемые компетенции

1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения дополнительной образовательной программы:

Профиль	Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
	ДК-1	способен использовать знания основных принципов получения компьютерных и магнитно-резонансных томограмм, знания нормальной и патологической лучевой анатомии и физиологии органов и систем для выполнения компьютерной и магнитно-резонансной томографии
	ДК-2	способен обоснованно назначить рентгеновскую компьютерную томографию и магнитно-резонансную томографию в ряду современных лучевых методик диагностики в клинической практике с учетом сопутствующей лучевой нагрузки и существующих противопоказаний
	ДК-3	способен обосновать целесообразность, необходимость и индивидуальную допустимость применения фармацевтических препаратов для усиления информативности и эффективности планируемых лучевых исследований
	ДК-4	способен выявлять на компьютерных томограммах и магнитно-резонансных томограммах признаки заболеваний и травматических повреждений
	ДК-5	способен оформить протокол КТ-исследования, сформировать заключение по результатам томографии
	ДК-6	способен оформить протокол МРТ-исследования, сформировать заключение по результатам томографии
	ДК-7	способен своевременно выявить при проведении лучевых исследований опасные для жизни нарушения или симптомы, предшествующие их развитию
	ДК-8	способен соблюдать меры радиационной безопасности персонала и пациентов при проведении томографии
	ДК-9	способен построить комплексный алгоритм лучевых исследований в конкретной клинической ситуации

Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Трудоёмкость, зачётных единиц	Коды компетенций	Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно-исследовательской работы, процедуры аттестации	Виды аттестации	Формы аттестации	Число часов аудиторной работы									Число часов самостоятельной работы					Всего часов контактной работы	Всего часов самостоятельной работы
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Аттестация	В присутствии преподавателя	Под руководством преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
02 нед. Учётных недель 02																				
Базовая часть периода обучения																				
3	ДК-1, ДК-2, ДК-3, ДК-4, ДК-5, ДК-6, ДК-7, ДК-8, ДК-9	[020855] Компьютерная и магнитно-резонансная томография в клинической практике Computer Tomography and Magnetic Resonance Imaging in Clinical Practice	итоговая аттестация	итоговый зачёт	54	0	0	14	0	0	0	0	4	0	0	16	0	2	72	18
Вариативная часть периода обучения																				
Не предусмотрено																				

Приложение №2 к приказу
начальника
Управления образовательных программ

от 25.03.2020 № 2402/1

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
дополнительной профессиональной образовательной программы
«Компьютерная и магнитно-резонансная томография в клинической практике»
Шифр образовательной программы шифр В1.0521.*

Вариант реализации 1

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	9
2	Итоговая аттестация	1

Приложение №3 к приказу
начальника
Управления образовательных программ

от 25.03.2020 № 240211

Санкт-Петербургский государственный университет
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
дополнительной профессиональной образовательной программы

Компьютерная и магнитно-резонансная томография в клинической практике
Computer Tomography and Magnetic Resonance Imaging in Clinical Practice

Шифр образовательной программы В1.0521.*

подвид программы	<i>ДОП повышения квалификации</i>
позиция в лицензии	<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
по направлению (специальности)	<i>31.05.01 Лечебное дело</i>
по профилю (профилям)	<i>Не предусмотрено</i>
Форма обучения:	<i>очная</i>
Язык(и) обучения:	<i>русский</i>
Срок(и) обучения:	<i>2 учетные недели</i>

Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

1.1. Цель (аннотация/миссия) ДОП:

Усовершенствование профессиональных теоретических знаний и практических навыков врачей в области компьютерной и магнитно-резонансной томографии. Углубление и систематизация теоретических знаний и умений в области клинического применения компьютерной и магнитно-резонансной томографии органов и систем человека при использовании современного высокотехнологичного оборудования. Изучение теоретических и практических вопросов проведения томографических исследований и анализа лучевых изображений.

1.2. Компетенции, формируемые в результате освоения дополнительной образовательной программы:

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	способен использовать знания основных принципов получения компьютерных и магнитно-резонансных томограмм, знания нормальной и патологической лучевой анатомии и физиологии органов и систем для выполнения компьютерной и магнитно-резонансной томографии
ДК-2	способен обоснованно назначить рентгеновскую компьютерную томографию и магнитно-резонансную томографию в ряду современных лучевых методик диагностики в клинической практике с учетом сопутствующей лучевой нагрузки и существующих противопоказаний
ДК-3	способен обосновать целесообразность, необходимость и индивидуальную допустимость применения фармацевтических препаратов для усиления информативности и эффективности планируемых лучевых исследований
ДК-4	способен выявлять на компьютерных томограммах и магнитно-резонансных томограммах признаки заболеваний и травматических повреждений
ДК-5	способен оформить протокол КТ-исследования, сформировать заключение по результатам томографии
ДК-6	способен оформить протокол МРТ-исследования, сформировать заключение по результатам томографии
ДК-7	способен своевременно выявить при проведении лучевых исследований опасные для жизни нарушения или симптомы, предшествующие их развитию
ДК-8	способен соблюдать меры радиационной безопасности персонала и пациентов при проведении томографии
ДК-9	способен построить комплексный алгоритм лучевых исследований в конкретной клинической ситуации

1.3. Требования к профессорско-преподавательскому составу, необходимому для реализации образовательной программы:

Сотрудники Научно-клинического и образовательного центра «Лучевая диагностика и ядерная медицина» Института высоких медицинских технологий, являющиеся сертифицированными специалистами в области рентгенодиагностики и ультразвуковой диагностики, имеющие педагогический стаж.

1.4. Условия реализации, делающие ДОП уникальной или дающие дополнительные конкурентные преимущества на рынке образовательных услуг:

Курс читается опытными профессорами и доцентами, являющимися ведущими специалистами в области лучевой диагностики Санкт-Петербурга, уникальная комбинация клинического, диагностического и педагогического опыта преподавателей обеспечивает высокое качество педагогического процесса. Практические занятия проводятся в небольших группах на современных клинических базах, оснащенных новейшим диагностическим оборудованием. Слушателям предоставляется возможность познакомиться с современным программным обеспечением КТ и МРТ и получить практические навыки проведения новых методик КТ и МРТ. В процессе обучения слушатели курсов обеспечиваются специально подготовленными методическими пособиями.

1.5. Возможные модели, особенности реализации:

В учебном процессе для обеспечения самостоятельной работы слушателей используется электронная библиотека и компьютерный класс с базой лучевых изображений, ситуационных задач и клинических случаев.

Раздел 2. Таблица соответствия действующих профессиональных стандартов направлению подготовки

Код профессионального стандарта по классификации Минтруда	Область профессиональной деятельности	Вид профессиональной деятельности	Наименование профессионального стандарта (с последующими изменениями и дополнениями)
Не предусмотрен	Здравоохранение	Диагностическая	Не предусмотрен